

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Tujuan Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Smartphone	5
2.2 Pengertian Aplikasi Mobile	6
2.3 Pengertian Android.....	6
2.4 Android Studio	7
2.5 Java.....	8
2.6 Database MySQL.....	8
2.7 Monitoring	8
2.8 Pengertian Pesantren.....	9
BAB III PERANCANGAN	11
3.1 Cara Kerja Aplikasi.....	11

3.2 Flowchart Monitoring Hafalan Santri.....	12
3.2.1 Flowchart Hafalan Santri.....	13
3.2.2 Flowchart Ujian Santri	14
3.3 Layout Aplikasi Monitoring Hafalan Santri	14
3.4 Spesifikasi dan Kebutuhan	22
3.4.1 Tahap Pengujian	23
3.5 Alat dan Bahan	23
3.5.1 Software.....	23
3.5.2 Hardware	24
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA	26
4.1 Pengujian Aplikasi pada Smartphone A50.....	26
4.2 Hasil Analisa Hasil Pengujian	35
4.2.1 Hasil Analisa Pengguna.....	35
4.2.2 Pengujian (Black Box/Fungsional) dan Database	43
BAB V PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Smartphone	5
Gambar 2.2 Android Studio	7
Gambar 3.1 Perancangan Cara Kerja Aplikasi	11
Gambar 3.2 Flowchart Aplikasi Monitoring Hafalan Santri	12
Gambar 3.3 Flowchart Hafalan Santri	13
Gambar 3.4 Flowchart Ujian Santri	14
Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Awal Aplikasi	15
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan Aktivitas Login	15
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Menu Utama	16
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Pembuatan Data Halaqoh	16
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Biodata	17
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Penyimpanan Biodata	17
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Kelola Hafalan	18
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Setoran	18
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Setoran Hafalan	19
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan File Update Setoran	19
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Pengirim Pesan	20
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Kelola Ujian	20
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Ujian Santri	21
Gambar 3.18 Rancanagn Tampilan Kelola Ujian	21
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Pengiriman Pesan	22
Gambar 3.20 Rancangan Penggunaan Aplikasi	22
Gambar 4.1 Tampilan Aplikasi Monitoring Hafalan Santri Berbasis Android	27
Gambar 4.2 Tampilan Splash Screen	27
Gambar 4.3 Tampilan Login Aplikasi Molantri	28
Gambar 4.4 Tampilan Menu Utama Aplikasi Molantri	28

Gambar 4.5 Tampilan List Biodata Santri Molantri	29
Gambar 4.6 Tampilan Pembuatan Biodata Santri Molantri	29
Gambar 4.7 Tampilan Contoh Biodata Molantri	30
Gambar 4.8 Tampilan Detail Biodata Halaqoh Molantri	30
Gambar 4.9 Tampilan Kelola Hafalan Molantri	31
Gambar 4.10 Tampilan Daftar Hafalan Santri Molantri	31
Gambar 4.11 Tampilan Tambahan Hafalan Molantri	32
Gambar 4.12 Tampilan Setoran Hafalan Molantri	32
Gambar 4.13 Tampilan Pengiriman Pesan Molantri	33
Gambar 4.14 Tampilan Kelola Ujian Molantri	33
Gambar 4.15 Tampilan Form Ujian Molantri	34
Gambar 4.16 Tampilan Ujian Molantri	34
Gambar 4.17 Tampilan Pengiriman Pesan Ujian Molantri	35
Gambar 4.18 Jawaban Kuisisioner 1	36
Gambar 4.19 Jawaban Kuisisioner 2	37
Gambar 4.20 Jawaban Kuisisioner 3	38
Gambar 4.21 Jawaban Kuisisioner 4	39
Gambar 4.22 Jawaban Kuisisioner 5	40
Gambar 4.23 Jawaban Kuisisioner 6	41
Gambar 4.24 Jawaban Kuisisioner 7	42
Gambar 4.25 Jawaban Kuisisioner 8	43
Gambar 4.26 Database Halaqoh	44
Gambar 4.27 Database Hafalan	45
Gambar 4.28 Database Ujian	45

DAFTAR TABEL

4.1 Jawaban Kuisisioner 1	37
4.2 Jawaban Kuisisioner 2	38
4.3 Jawaban Kuisisioner 3	39
4.4 Jawaban Kuisisioner 4	39
4.5 Jawaban Kuisisioner 5	40
4.6 Jawaban Kuisisioner 6	41
4.7 Jawaban Kuisisioner 7	42
4.8 Pengujian (Black box / Fungsional)	44

DAFTAR ISTILAH

- Monitoring : Sistem pengawasan yang dipergunakan untuk mengawasi Hafalan para Santri sehingga tidak perlu membawa buku Mutaba'h untuk para Santri menyetorkan hafalannya.
- SQLite : Sebuah system penyimpanan yang saya gunakan menggunakan, android active, system untuk mencari dan menyimpan, dan mencari catatan database SQLite, supaya lebih terstruktur
- Android : System operasi pada perangkat seluler yang terdapat pada piranti bergerak berbasis Linux dengan system platform terbuka (*Open Source*).
- Java : Bahasa pemrograman yang bias dijalankan di berbagai Computer termasuk telephone genggam.
- ADT : Android Develoment Tools plugin Android Studio yang di didesain untuk pembuatan atau pengembangan aplikasi Android.
- Smartphone : Telephone seluler printer yang mampu bekerja menggunakan, perangkat lunak system operasi (OS) yang menye diakan, dasar pengembangan Aplikasi.